Kimya Bilimi

1. Kimyanın alt dalı olan fizikokimya;

I. kimyasal termodinamik,
II. kimyasal kinetik,
III. elektrokimya

alanlarından hangilerini kapsar?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) I, II ve III.

2. Aşağıda bazı kimya disiplinleri çalışma alanları ile eşleştirilmiştir.

Kimya Disiplini	Çalışma Alanı
I. Biyokimya	DNA yapısının incelenmesi
II. Organik kimya	Karbon bulunduran bileşiklerin yapılarının incelenmesi
III. Analitik kimya	Şeker pancarındaki şeker oranının ölçülmesi

Buna göre yapılan eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) I ve III. E) I, II ve III.

3. Atık sulardaki ağır metallerin miktarını inceleyen kimya disiplini aşağıdakilerden hangisidir?

A) Endüstriyel kimya
B) Anorganik kimya
C) Analitik kimya
D) Organik kimya
E) Fiziko kimya

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

4. I. Boya
II. Gübre
III. Arıtım

Yukarıdaki alanlardan hangileri kimya biliminden yararlanır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

5. Canlıların yapısında gerçekleşen kimyasal olayları ve süreçleri inceleyen kimya disiplini aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fizikokimya B) Biyokimya
C) Anorganik kimya D) Organik kimya
E) Analitik kimya

6. Tabloda bazı element adları ve sembolleri verilmiştir.

Element Adı	Element Sembolü
I. Sodyum	a. S
II. Kükürt	b. Na
III. Cıva	c. Hg

Buna göre, element adı ve sembolleri aşağıdakilerin hangisinde doğru eşletirilmiştir?

A) I-c, II-b ve III-a B) I-a, II-b ve III-c
C) I-b, II-c ve III-a D) I-c, II-b ve III-a
E) I-b, II-a ve III-c

7. Aşağıdakilerden hangisi bileşiktir?

A) Helyum B) Amonyak C) Civa D) Kükürt E) Sodyum

8. Yaygın adı "sirke asidi" **olan bileşik aşağıdakilerden hangisidir?**

A) CH_3COOH B) H_2SO_4 C) HCl D) NH_3 E) HNO_3

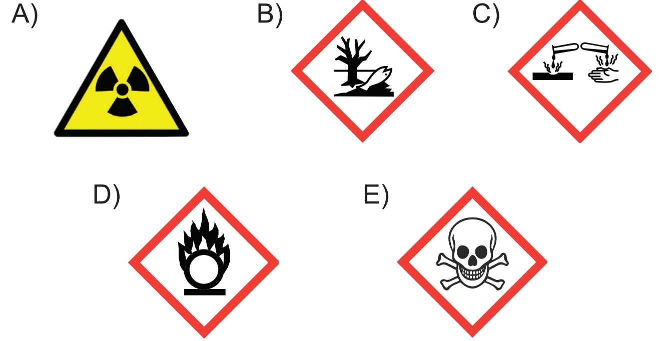
9.

( ) I. Kalay elementinin sembolü Sn'dir.
( ) II. Elementler ve bileşikler saf maddedirler.
( ) III. Bileşikler en az iki tür atom içerir.
( ) IV. Elementler formüllerle gösterilir.

Yukarıda verilen bilgilerden doğru (D) ya da yanlış (Y) ile sırasıyla işaretlendiğinde hangisine ulaşılır?

	I	II	III	IV
A)	D	D	Y	Y
B)	D	D	D	Y
C)	Y	Y	D	D
D)	D	Y	Y	D
E)	Y	Y	D	D

10. Çevresine radyasyon yayan madde ve yerlerde aşağıdaki güvenlik uyarı işaretlerinden hangisi bulunur?



11. Üzerinde yandaki güvenlik uyarı işareti bulunan madde için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



A) Atıkları lavaboya dökülmemelidir.
B) Toprağa karıştığında zararsız etki oluşturur.
C) Başka kimyasal maddelerle aynı kaba konulmamalıdır.
D) Atıkları mutlaka atık şişesine boşaltılmalıdır.
E) Suya karıştığında oluşturduğu etki uzun süre devam eder.

12.



Üzerinde yukarıdaki güvenlik uyarı işareti bulunan maddeler ile ilgili;

I. Yanıcı ve parlayıcıdır.
II. Ateş, kıvılcım ve ısıdan uzak tutulmalıdır.
III. Tutuştuğu zaman kolay söndürülür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

